



Controlling, Rechnungswesen und Finanzmanagement

Ein Forschungsschwerpunkt am FH OÖ Campus Steyr



Forschungsthemen

- » Controlling und Wertorientiertes Management
- » Reporting Design mit Eye-Tracking-Analysen
- » Benutzerzentrierte interaktive Visualisierung von Big Data
- » Social and Sustainable Finance
- » Risikomanagement
- » Internationale Rechnungslegung – IFRS
- » Financial Leadership

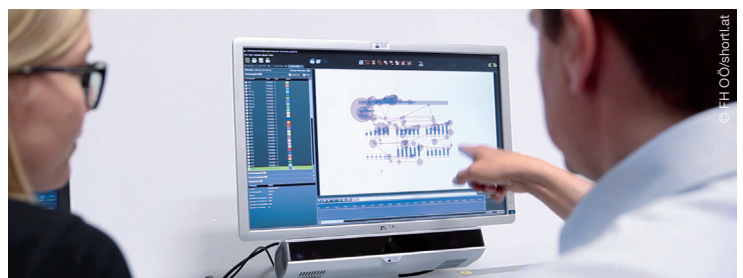
Forschung, die wirkt! Für den nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg ist eine vorausschauende finanzielle Unternehmenssteuerung unerlässlich. Im Studiengang CRF forschen Spitzenkräfte aus Controlling, Rechnungswesen und Finanzmanagement auf internationaler Ebene, um Unternehmen Wettbewerbsvorteile durch aktuellstes Know-how zu ermöglichen. Forschung im Controlling beschäftigt sich mit den Kernthemen Planung und Reporting. Im Rechnungswesen liegt der Fokus auf den internationalen Rechnungslegungsvorschriften IFRS. Finanzmanagement bringt Perspektiven aus Nachhaltigkeit und Risikomanagement ein. Financial Leadership beleuchtet das Management und die Führung in diesen Bereichen.

In ihrer Forschungstätigkeit begnügt sich das Forschungsteam von Controlling, Rechnungswesen und Finanzmanagement nicht damit, theoretische Fragen zu beantworten. Vielmehr wird versucht, konkrete, wissenschaftlich fundierte Lösungen für praktisch relevante Problemstellungen zu entwickeln und damit die Lücke zwischen Theorie und Praxis zu schließen.

Referenzprojekte

Optimized Reporting Design (Eye-Tracking)

Führungskräfte und Investoren sind heute mehr denn je mit komplexen Entscheidungssituationen und unüberschaubaren Datenmengen konfrontiert. Mit zunehmender Informationsflut steigt auch ihre Erwartungshaltung an ein professionell aufbereitetes Reporting, das es ihnen ermöglicht, relevante Faktoren rasch und einfach zu erkennen. Bis dato existieren allerdings keine empirisch fundierten Richtlinien, wie solche Berichte – insbesondere die darin verwendeten Diagramme und Tabellen – optimal dargestellt werden sollen. ProfessorInnen und ForschungsassistentInnen haben mittels Eye-Tracking eine Methodik zur objektiven Qualitätsmessung von Berichten entwickelt und stellen diese auf den Prüfstand. Das Ergebnis ist ernüchternd: Viele Geschäfts-, Management-, Aufsichts-rats- und Investor Relations-Berichte sind schwer lesbar.



Das Ziel des langfristigen Forschungsprojekts ist die Entwicklung von Richtlinien für ein wahrnehmungsoptimiertes Design von Managementberichten unabhängig des Darstellungsmediums (Papier, Informations-Cockpit, Webseiten, Tablet oder Smartphone). Mit breit angelegten Experimenten und hochentwickelten statistischen Verfahren wurden adaptive Design-Richtlinien und -Empfehlungen für Diagramme und Tabellen erstellt. Dabei arbeitet ein interdisziplinäres Team, bestehend aus Betriebswirten, Informatikern und Psychologen zusammen und forscht in Kooperation mit führenden Wirtschaftsprüfungsgesellschaften und Software-Anbietern. Als spezielle Dienstleistung kann der Forschungsbereich CRF für Unternehmen einen Teststand für Berichte aller Art anbieten.

C-FIT: Crowdfunding für innovative Technologieunternehmen
Crowdfunding wird als wichtige Alternative zu Bankkrediten für Risikofinanzierungen angesehen. Das Know-How über den Aufbau und über die wesentlichen Faktoren einer erfolgreichen Crowdfunding Finanzierung ist allerdings wenig vorhanden und bestehende frei zugängliche Publikationen beschreiben diesen Prozess oftmals nur an der Oberfläche.

Im Rahmen dieser Forschungsarbeit werden Erfolgsfaktoren für Crowdfunding von innovativen technologiegetriebenen Geschäftsmodellen identifiziert und daraus praktische Handlungsempfehlungen abgeleitet. Insbesondere wird ein Scoring Modell aufgebaut, welches anhand eines Punktesystems die individuelle Eignung einer technologischen Innovation für Crowdfunding als Risikofinanzierung beurteilt. Ergänzt wird dies durch einen best practice Leitfaden zur optimalen Umsetzung der erfolgskritischen Faktoren bei einer Crowdfunding Kampagne – von der Auswahl der Plattform über den rechtlichen Rahmen bis hin zum Finanzierungsmix und zu Marketingfragen. Dieser wird mit geeigneten Partnern erstellt.



USIVIS: User-Centered Interactive Visualization for Big Data
Unter dem Schlagwort „Big Data“ versteht man die maschinelle Verarbeitung und Analyse der rasant wachsenden Datenmengen in Unternehmen, um dort eine neue Qualität der Entscheidungsunterstützung zu erzielen. Diese kann nur realisiert werden, wenn die großen Datenmengen auch durch die MitarbeiterInnen kognitiv erfasst und verarbeitet werden können. Dafür ist eine interaktive Visualisierung der Daten mit intuitiven Bedienkonzepten notwendig, so dass Muster oder Trends auch von Nicht-ExpertInnen schnell erkannt und exploriert werden können. Eine ausreichende Berücksichtigung solcher kognitiven und ergonomischen Aspekte findet in der Praxis aber oft nicht statt, da Softwarehersteller und Beratungsunternehmen im Bereich „Big Data“ in der Regel wenig Erfahrung mit der benutzerzentrierten und kognitiv-optimalen Gestaltung von Visualisierung und Interaktion haben.

Das Projektziel ist eine fundamentale Verbesserung der Entscheidungsunterstützung durch die Gestaltung neuartiger Visualisierungs- und Bedienkonzepte für „Big Data“ und deren Erforschung im Hinblick auf Usability, User Experience und Praxistauglichkeit mit Eye-Tracking. Dabei wird auch die kollaborative Visualisierung an großen Displays oder mit mobilen Endgeräten berücksichtigt. Die Projektleitung hat der FH OÖ Standort Hagenberg inne.

USIVIS wird im Rahmen des Forschungsförderungsprogramms „COIN“ durch das Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft gefördert.



Mehr dazu auf:
forschung.fh-ooe.at/fe-crf

Forschung und Entwicklung an der FH OÖ



Mehr als **440 ForscherInnen** bringen an der FH OÖ ihr Know-how zu **17 Themenschwerpunkten** ein.

Pro Jahr stehen **17,34 Mio. Euro** an Forschungsmitteln zur Verfügung, mit denen knapp **350 laufende nationale und internationale Projekte** finanziert werden.



Mit **630 Partnern** aus Wirtschaft und Gesellschaft wird zusammengearbeitet.

Kontakt

FH-Prof. DI Dr. Heimo Losbichler
Studiengangsleiter CRF – Controlling,
Rechnungswesen & Finanzmanagement
(Bachelor- und Masterstudium)

FH OÖ Fakultät für Management
Wehrgrabengasse 1-3, 4400 Steyr/Austria
heimo.losbichler@fh-steyr.at
Tel: +43 5 0804 33700
forschung.fh-ooe.at

Schon geklickt?



FH-Prof. DI Dr. Heimo
Losbichler über CRF:
www.youtube.com

© Fotolia